

Anton Graf

Neue Passivhäuser

24 Beispiele für den Energiestandard der Zukunft
Deutschland – Österreich – Schweiz



Inhalt

- 6 Kurze Vorrede**
- 8 Einleitung – Klimaschutz und Passivhaus**
- 9 Die Grundlagen**

- 33 Projekte**
- 34 Anspruchsvoll und überzeugend**
Wohnhaus in Steyr (A) – Proyer & Proyer Architekten
- 40 Später Entschluss hat sich gelohnt**
Einfamilienhaus in Adelzhausen – Werner Friedl
- 44 Polycarbonat**
Einfamilienhaus in Satteins (A) – Walter Unterrainer Architekturatelier
- 50 Klimaschatulle im schattigen Biergarten**
Einfamilienhaus in Erlangen – KJS⁺ Architekten
- 54 Einfach nach Bebauungsplan**
Haus in Ellwangen-Neunheim – Hariolf Brenner
- 56 Passivsolare Gewinn-Speicher-Wand**
Einfamilienhaus in Ebnat-Kappel (CH) – Dietrich Schwarz
- 60 Mit passivhaustauglichen Komponenten**
Umbau und Sanierung Einfamilienhaus in Münchwilen (CH) – Birri Architekten
- 64 Blick auf den Walgau**
Einfamilienhaus in Bludesch (A) – Caldobau GmbH
- 68 Passive Ferien im Stroh**
Ferienhaus in Disentis (CH) – Atelier Werner Schmidt
- 72 Thema: Schnittstelle**
Einfamilienhaus in Ardagger (A) – Poppe * Prehal Architekten
- 76 Modultechnologie – aus vorgefertigten Raumzellen**
Reihenhäuser in Stein (CH) – Birri Architekten
- 80 Energieautark**
Zweifamilienhaus in Holzlar bei Bonn – Rainer Grotegut

- 82 Wiener Peripherie**
Einfamilienhaus in Deutsch-Wagram (A) – <baukanzlei>, Georg Lux
- 86 Nur drei Fassaden**
Einfamilienhaus bei Herzogenaurach – Burkhard Schulze Darup und Thomas Meyer
- 90 Aus der Reihe**
Reihenendhaus in Erding – Gernot Vallentin
- 92 Hofhaus-am Hang**
Einfamilienhaus in St. Marienkirchen/Hausruck (A) – PAU.AT-Architekten
- 96 Mit Wintergarten und Ofenheizung**
Einfamilienhaus in Innsbruck (A) – Josef Kiraly
- 100 Sichtmauerwerk**
Einfamilienhaus in Ganderkesee – Team 3, Ulf Brannies und Rita Frederweß
- 102 Demonstrativprogramm zur EXPO 2000**
Reihenhäuser in Hannover – Faktor 10, Folkmar Rasch und Petra Grenz
- 106 Genaue Verschattungsanalyse**
Einfamilienhaus in Biburg – Gernot und Rainer Vallentin
- 110 Gezielte Ein- und Ausblicke**
Einfamilienhaus in St. Martin/Innkreis (A) – PAU.AT-Architekten
- 114 Holzstückgutherzeugung**
Einfamilienhaus in Wegenstetten (CH) – Kägi Architektur
- 116 Altersruhesitz**
Einfamilienhaus in Kirchheimbolanden – Müller + Mizera Architekten
- 120 Schmalseite nach Süden**
Einfamilienhaus in Mauer-Öhling (A) – Poppe * Prehal Architekten

- 124 Anhang**
 - 124 Architektenverzeichnis und Bildnachweis
 - 126 Literaturverzeichnis
 - 127 Abkürzungsverzeichnis, Impressum